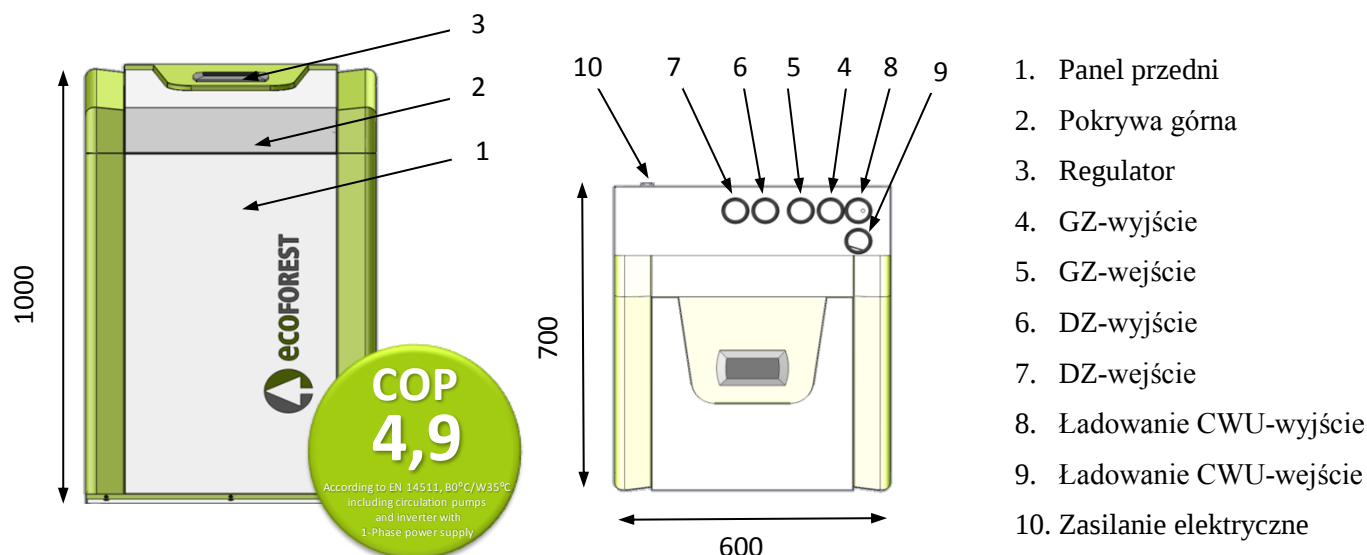




ecoGEO B pompy ciepła ziemia-woda DANE TECHNICZNE		ecoGEO B1 3-12 5-22		ecoGEO B2 3-12 5-22		ecoGEO B3 3-12 5-22	
Zastosowanie	Ogrzewanie i CWU	-	•	•	•	•	•
	Chłodzenie aktywne	-				•	•
	Chłodzenie pasywne	-			•	•	
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R410A				
Komponenty	Sprężarka	-	Scroll Copeland z systemem Inverter				
	Zawór rozprężny	-	Elektroniczny Carel				
	Wymienniki ciepła	-	Płytkowe Alfa Laval				
	Pompy obiegowe	-	Wysoko-wydajne ze zmienną prędkością Wilo (Klasa A)				
	Wbudowane naczynia wzbiorcze	-	Ogrzewanie (12 l) (Dolne źródło ecoGEO B1 (5 l))				
Dane elektryczne	Zasilanie	-	230 V / 50 Hz, 1/N/PE~				
	Zabezpieczenia	A	25	32	25	32	25 32
Wydajność	Moc grzewcza ¹	kW	3-15	5-26	3-15	5-26	3-15 5-26
	COP ¹	-	5,3	5,66	5,3	5,66	5,3 5,66
	Moc grzewcza ²	kW	3-14	5-23,5	3-14	5-23,5	3-14 5-23,5
	Pobór mocy elektrycznej ²	kW	0,7-3,7	1,4-5,5	0,7-3,2	1,4-5,5	0,7-3,2 1,4-5,5
	COP ²	-	4,6	4,9	4,6	4,9	4,6 4,9
	EER ³	-	--	--	--	--	6,1-6,9 6,1-6,9
	Moc chłodzenia aktywnego ³	kW	--	--	--	--	4-16,3 6,9-30
Obieg chłodniczy	Moc chłodzenia pasywnego	kW	--	--	6	6	-- --
	Ilość czynnika	kg	1,35	1,70	1,35	1,70	1,50 2,00
	Maksymalne ciśnienie pracy	bar	42				
	Typ oleju w sprężarce	-	POE				
Obieg górnego źródła	Ilość oleju w sprężarce	kg	1,18				
	Temperatura maksymalna/minimalna	°C	60/20				
	Maksymalne ciśnienie pracy	bar	3				
	Przepływ nominalny	l/h	1200 - 4500				
Obieg dolnego źródła	Temperatura maksymalna/minimalna	°C	20/-10				
	Maksymalne ciśnienie pracy	bar	3				
	Przepływ nominalny	l/h	1200 - 4500				
	Płyn niezamarzający ⁵	-	Roztwór glikolu propylenowego (30%) -17 ±2 °C				
CWU	Maksymalna temperatura bez grzałki	°C	55				
	Maksymalna temperatura z grzałką	°C	70				
Głośność	Poziom emisji hałasu ⁴	dB	40				
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1000 x 600 x 700				
Waga	Ciążar własny	kg	170	175	170	175	175 180

- 1) Zgodnie z EN 14511, 5/2 – 30/35 °C (z uwzględnieniem pomp obiegowych i inwertera – zasilanie jednofazowe).
- 2) Zgodnie z EN 14511, 0/-3 – 30/35 °C (z uwzględnieniem pomp obiegowych i inwertera – zasilanie jednofazowe).
- 3) Zgodnie z EN 14511, 7/12 – 30/35 °C (z uwzględnieniem pomp obiegowych i inwertera – zasilanie jednofazowe).
- 4) Zgodnie z EN 14511, (zastosowano dodatkowe wygłuszenie sprężarki).
- 5) W przypadku zmiany na inny skonsultować z producentem i dostosować do obowiązujących przepisów.